

➤ [www.bft-international.com](http://www.bft-international.com)

Concrete Plant + Precast Technology  
Betonwerk + Fertigteiltechnik

**BFT**

**INTERNATIONAL**

**Annual table of content**  
**Jahresinhaltsverzeichnis 2016**

82<sup>nd</sup> Volume → 82. Jahrgang



**CONTENT  
INHALT**

- 2 **Authors in alphabetical order**  
Alphabetisches Verzeichnis nach Autoren
- 9 **Companies in alphabetical order**  
Alphabetisches Verzeichnis nach Autoren
- 11 **Associations in alphabetical order**  
Alphabetisches Verzeichnis nach Verbänden
- 12 **Patents in alphabetical order**  
Alphabetisches Verzeichnis nach Patenten



**AUTHORS IN ALPHABETICAL ORDER**

Author	Title	Issue/ Page
<b>A</b>		
Abdelgader	Two-stage concrete: effect of silica fume and superplasticizers on strength	3/38
Albert; Schnell; Eilers	Reinforced concrete floor with integrated cavities – Shear force resistance under longitudinal tension	2/109
Anhuth; Palzer	A premium package – textile-covered reinforced-concrete pipes for wastewater disposal	11/38
Anhuth; Palzer; Berger	Textile-cover reinforcement of concrete and reinforced-concrete pipes – Increasing the stress resistance	2/201
Ax	Bidding and award modalities – Update of the new EU legislation	2/192
<b>B</b>		
Baier; Friedemann	Geothermal Segments: The Tunnel as Heat Supplier	5/36
Becke	Energy efficiency at the precast plant – Basic considerations	2/52
Beeck	Architectural concrete for Cologne’s Rhine Boulevard – Refurbishment of the Rhine embankment with concrete step cascade	2/140
Behaneck	Master computers 4.0: production control systems in the technological transition	9/46
Behaneck	3 D-printing: Prefabricated concrete components from the printer	11/68
Berger; Anhuth; Palzer	Textile-cover reinforcement of concrete and reinforced-concrete pipes – Increasing the stress resistance	2/201
Blömeke; Bottke	Strength contribution of admixtures in conjunction with CEM II and CEM II cements	1/46
Bottke; Blömeke	Strength contribution of admixtures in conjunction with CEM II and CEM II cements	1/46
Brandt	Shanghai Baoye relies on advanced precast construction technologie from Vollert	11/58
Breising	Economic Upturn	1/4
Breising	Sustainable building with precast concrete elements in Dubai’s desert	4/78
BruX	Sustainable building with precast prestressed concrete floor slabs	7/18
BruX	Swiss Code of Practice on Architectural Concrete Structures	11/6
Busse; Empelmann	Truss structures made of reinforced-concrete elements – What are the potentials?	2/19
<b>C</b>		
Curbach	Joint project: Carbon Concrete Composite – Preliminary results for field application	2/12
Curbach; Frenzel	Building in the context of existing structures: Designing textile-reinforced structural concrete elements under bending stress – theoretical basics and practical application	2/180
<b>D</b>		
Delcieux	Beton Tage – A symbol of our industry	2/5
Diaz del Castillo; González Amago; Fernández-Ibarburu	Workability and sag control in mortars containing mineral rheological additives	8/44

**ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH AUTOREN**

Autor	Titel	Ausgabe/ Seite
<b>A</b>		
Abdelgader	Zwei-Phasen-Beton: Wirkung von Microsilica und Hochleistungsfließmitteln auf die Festigkeit	3/38
Albert; Schnell; Eilers	Stahlbetondecken mit integrierten Hohlräumen – Querkrafttragfähigkeit unter Längszug	2/109
Anhuth; Palzer	Hochwertig verpackt – textilmantelnte Stahlbetonrohre für den Abwasserbereich	11/38
Anhuth; Palzer; Berger	Textile Mantelbewehrung von Beton- und Stahlbetonrohren – Erhöhung der Beanspruchbarkeit	2/201
Ax	Ausschreibungs- und Vergabemodalitäten – Update zur neuen EU-Gesetzgebung	2/192
<b>B</b>		
Baier; Friedemann	Energietübbing: Der Tunnel als Wärmelieferant	5/36
Becke	Energieeffizienz im Fertigteilwerk – Grundlegende Betrachtungen	2/52
Beeck	Architekturbeton für den Rheinboulevard Köln – Neuanlage des Rheinufers mit Beton-Stufenkaskade	2/140
Behaneck	Leitrechner 4.0: Produktionsleitsysteme im technologischen Wandel	9/46
Behaneck	3 D-Druck: Betonfertigteile aus dem Drucker	11/68
Berger; Anhuth; Palzer	Textile Mantelbewehrung von Beton- und Stahlbetonrohren – Erhöhung der Beanspruchbarkeit	2/201
Blömeke; Bottke	Festigkeitsbeitrag von Zusatzstoffen in Verbindung mit CEM II-Zementen	1/46
Bottke; Blömeke	Festigkeitsbeitrag von Zusatzstoffen in Verbindung mit CEM II-Zementen	1/46
Brandt	Shanghai Baoye setzt auf moderne Fertigteil-Bautechnologie von Vollert	11/58
Breising	Konjunktur-Belebung	1/4
Breising	Nachhaltiges Bauen mit Betonfertigteilen in Dubais Wüste	4/78
BruX	Nachhaltig Bauen mit Spannbeton-Fertigdecken	7/18
BruX	Schweizer Merkblatt für Sichtbetonbauten	11/6
Busse; Empelmann	Fachwerke aus Stahlbetonfertigteilen – Welche Potenziale gibt es?	2/19
<b>C</b>		
Curbach	Verbundprojekt Carbon Concrete Composite – Erste Ergebnisse für die Praxis	2/12
Curbach; Frenzel	Bauen im Bestand: Bemessung textilbetonverstärkter Stahlbetonbauteile unter Biegebeanspruchung – theoretische Grundlagen und praktische Anwendung	2/180
<b>D</b>		
Delcieux	BetonTage – Symbol unserer Industrie	2/5
Diaz del Castillo; González Amago; Fernández-Ibarburu	Verarbeitbarkeit von Mörteln mit zugegebenen mineralischen rheologischen Additiven	8/44
Dietrich; Wagner	Beton als Energiespeicher für Solarkraftwerke – Erneuerbare Energien Gesetz (EEG)	2/14



## AUTHORS IN ALPHABETICAL ORDER

Author	Title	Issue/ Page
Dietrich; Wagner	Concrete as energy storage for solar power plants – Renewable Energy Sources Law (EEG)	2/14
Döring; Landmann; Palzer	Recycled concrete production – Sensor-based sorting	2/16
Durán; Gehlen; Lowke; Männel; Skarabis; Steffen	Low-noise concrete block paving	7/40
<b>E</b>		
Ehrlich; Petzold; Gelbrich; Funke	Shell elements made of carbon-fiber reinforced concrete with functional integration	4/82
Eilers; Albert; Schnell	Reinforced concrete floors with integrated cavities – Shear force resistance under longitudinal tension	2/109
El Ahwany	Grimm World: Support corbels for efficient	1/20
El Ahwany	HumboltHafenEins: top-class sustainability performance	3/16
El Ahwany	Existing building upgraded with glass-fiber-reinforced concrete façade	6/34
El Ahwany	Modix threaded connections for the Thyssen Test Tower	11/4
Empelmann; Busse	Truss structures made of reinforced-concrete elements – What are the potentials?	2/19
Ewert	The industry is closing ranks – The cross-association working group “Samll concrete sewage treatment plants”	2/207
<b>F</b>		
Faber; Weber	Dosing of small pigment quantities	4/48
Fernández-Ibarburu; Díaz del Castillo; González Amago	Workability and sag control in mortars containing mineral rheological additives	8/44
Fingerloos	The latest changes to standards for concrete construction – A1-Änderung (change) to the National Annex of Eurocode 2	2/169
Fingerloos	DBV codes of practice update – New edition 2015/2016	2/171
Fischer	Revision of DafStb Heft 220 and 240 – based on the Eurocodes and new insights	2/175
Fischer; Kollegger	Towers for wind turbines comprised of double-wall elements – Preliminary tests and prototype	2/159
Fischer; Schmidt-Thró	Experimental investigations on pipe joints and precast tunnel lining segments – Findings for real-life applications	2/203
Flores-Vivian; Sobolev; Mechtcherine; Muzenski	Hydrophobic and Superhydrophobic Strain-Hardening Cement-Based Composites	6/48
Frenzel; Curbach	Building in the context of existing structures: Designing textile-reinforced structural concrete elements under bending stress – theoretical basics and practical application	2/180
Freund; Graubner	Fresh concrete pressure for free-form structural concrete components – An innovative design concept for formwork systems	2/80
Friedemann; Baier	Geothermal Segments: The Tunnel as Heat Supplier	5/36
Friedrich	Concrete floors for multifunctional use – Flexible sandwich cross sections	2/107
Funke; Ehrlich; Petzold; Gelbrich	Shell elements made of carbon-fiber reinforced concrete with functional integration	4/82
<b>G</b>		
Garrecht; Lienhard; Müller	Hybrid concrete tanks for future-proof energy storage – Proposed solution and project objectives	2/161
Garrecht; Pfeifer	Energy-efficient façades from no-fines lightweight concrete – Coupling with façade solar air collectors compared to monolithic structures and structures insulated using a composite thermal insulation system	2/122
Gebhart	Ensuring refund of energy costs in the precast concrete industry – A report from practice	2/61
Gehlen; Kränkel; Lowke	Long-term structural behavior of bonded anchors – Subsequent connection of structural concrete and reinforced-concrete components	2/93

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH AUTOREN

Autor	Titel	Ausgabe/ Seite
Döring; Palzer; Landmann	Herstellung von Recycling-Beton – Sensorgestützte Sortierung	2/16
Durán; Gehlen; Lowke; Männel; Skarabis; Steffen	Lärmarmes Betonsteinpflaster	7/40
<b>E</b>		
Ehrlich; Petzold; Gelbrich; Funke	Funktionsintegrierte Schalenelemente aus Carbonbeton	4/82
Eilers; Albert; Schnell	Stahlbetondecken mit integrierten Hohlräumen – Querkrafttragfähigkeit unter Längszug	2/109
El Ahwany	Grimmwelt: Auflagenkonsolen für effiziente TT-Plattendecken im Märchenmuseum	1/20
El Ahwany	HumboltHafenEins: Nummer eins bei Nachhaltigkeit	3/16
El Ahwany	Fassade aus Glasfaserbeton für Bestandsgebäude	6/34
El Ahwany	Modix-Schraubanschlüsse für den Thyssen-Testturm	11/4
Empelmann; Busse	Fachwerke aus Stahlbetonfertigteilen – Welche Potenziale gibt es?	2/19
Ewert	Die Branche rückt zusammen – Verbändeübergreifender Arbeitskreis „Kleinkläranlagen aus Beton“	2/207
<b>F</b>		
Faber; Weber	Dosierung kleiner Pigmentmengen	4/48
Fernández-Ibarburu; Díaz del Castillo; González Amago	Verarbeitbarkeit von Mörteln mit zugegebenen mineralischen rheologischen Additiven	8/44
Fingerloos	Aktuellste Normänderungen im Betonbau – A1-Änderung zum Nationalen Anhang von Eurocode 2	2/169
Fingerloos	DBV-Merkblätter aktuell – Neuauflage 2015/2016	2/171
Fischer	Überarbeitung der Hefte 220 und 240 des DafStb – Auf Grundlage der Eurocodes und aktueller Erkenntnisse	2/175
Fischer; Kollegger	Türme für Windkraftanlagen aus Doppelwandelementen – Vorversuche und Prototyp	2/159
Fischer; Schmidt-Thró	Experimentelle Untersuchungen an Rohrstoßfuge und Tübbingfertigteilen – Erkenntnisse für die Praxis	2/203
Flores-Vivian; Sobolev; Mechtcherine; Muzenski	Hydrophober und superhydrophober hochduktiler Beton	6/48
Frenzel; Curbach	Bauen im Bestand: Bemessung textilbeton-verstärkter Stahlbetonbauteile unter Biegebeanspruchung – theoretische Grundlagen und praktische Anwendung	2/180
Freund; Graubner	Frischbetondruck bei frei geformten Betonbauteilen – Ein neuartiges Bemessungskonzept für Schalungssysteme	2/80
Friedemann; Baier	Energietübbing: Der Tunnel als Wärmelieferant	5/36
Friedrich	Decken mit funktionaler Nutzung – Flexible Sandwichquerschnitte	2/107
Funke; Ehrlich; Petzold; Gelbrich	Funktionsintegrierte Schalenelemente aus Carbonbeton	4/82
<b>G</b>		
Garrecht; Lienhard; Müller	Hybride Betonbehälter als zukunftsfähige Energiespeicher – Lösungsansatz und Projektziele	2/161
Garrecht; Pfeifer	Energieeffiziente Fassaden aus Leichtbeton mit haufwerksporigem Gefüge – Kopplung von Fassadenluftkollektoren im Vergleich zu monolithischen und mit WDVS gedämmten Konstruktionen	2/122
Gebhart	„Energiekostenerstattung sichern“ in der Betonfertigteilindustrie – Ein Praxisbericht	2/61
Gehlen; Kränkel; Lowke	Langzeittragverhalten von Verbundankern – Nachträglicher Anschluss von Beton- oder Stahlbetonbauteilen	2/93
Gehlen; Lowke; Männel; Skarabis; Steffen; Durán	Lärmarmes Betonsteinpflaster	7/40

## AUTHORS IN ALPHABETICAL ORDER

Author	Title	Issue/ Page
Gehlen; Lowke; Männel; Skarabis; Steffen; Durán	Low-noise concrete block paving	7/40
Gelbrich; Funke; Ehrlich; Petzold	Shell elements made of carbon-fiber reinforced concrete with functional integration	4/82
Geßner; Hegger	Bridges with non-metallic reinforcement – International examples	2/23
González Amago; Fernández-Ibarburu; Diaz del Castillo	Workability and sag control in mortars containing mineral rheological additives	8/44
Graubner; Freund	Fresh concrete pressure for free-form structural concrete components – An innovative design concept for formwork systems	2/80
Graubner; Pohl	Sustainability benefits of lightweight concrete – Current findings from research and building practice	2/119
<b>H</b>		
Haist; Müller, S; Moffat	The sustainable concrete of tomorrow – Challenges and potentials	2/143
Halstenberg	National requirements for construction products in building regulations – Amendment of the model building code	2/70
Hauser	Extremely slender stairs, roof shells, energy façades, blast-resistant walls and furniture – Limits of the material newly defined	2/153
Heek; Tkocz; Mark; Thiele	Steel fibre reinforced concrete slabs exposed to fire – New findings of heat transfer and load-bearing capacities	2/77
Hegger; Geßner	Bridges with non-metallic reinforcement – International examples	2/23
Hegger; Kueres; Siburg	“Construction of slab-column-connections in semi-precast slabs” – Experimental investigations, applications and recommendations	2/98
Heyde-Platenius, von der	Design and interior architecture – Cast stone	2/133
Hochrein	Reconstruction of The Berlin City Palace – Detailed Planning of The Precast Concrete Façades	2/44
Höchst; Leydolph; Palzer	Improved freeze-thaw resistance, strength and durability of concrete products – Diatomaceous earth as a functional additive	2/83
Hofmann; Ignatiadis; Sippel	Design of fastenings for use in concrete construction: New DIN EN 1992-4 – current status, observations and background	2/173
Höhne	Design and construction document phase of the cast stone façade, from the idea to a certified construction method – The new Wehrhahn underground rapid transit line in Düsseldorf	2/134
<b>I</b>		
Ignatiadis; Sippel; Hofmann	Design of fastenings for use in concrete construction: New DIN EN 1992-4 – current status, observations and background	2/173
<b>J</b>		
Jahn	Robusta Gaukel: Clever technology for concrete construction sites all over the world	3/30
Jahn	Plant manager conference 2016: Concentrated expertise	3/54
Jahn	The Korbwand (Interview)	5/8
Jahn	Trip to „Innovative Land“	7/8
Jahn	CTT: Light upswing before the World Cup (Video)	7/54
Jahn	Standard, yet customized design	8/34
Jahn	Dutch architectural concrete for London	8/28
Jahn	New battery mold with double capacity	9/24
Jahn	Successful French industry event	9/80
Jahn	Safely delivered to the customer	10/62
Jahn	Plant in Moscow grows with third circulation system from Topwerk	11/30
Junk	From sales contract to contract for work? – How the supplier of concrete components stands up to VOB regulations	2/62
<b>K</b>		
Kionka	Retention of water hazardous substances compliant to rules	11/14

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH AUTOREN

Autor	Titel	Ausgabe/ Seite
Gelbrich; Funke; Ehrlich; Petzold	Funktionsintegrierte Schalenelemente aus Carbonbeton	4/82
Geßner; Hegger	Brücken mit nichtmetallischer Bewehrung – Internationale Beispiele	2/23
González Amago; Fernández-Ibarburu; Diaz del Castillo	Verarbeitbarkeit von Mörteln mit zugegebenen mineralischen rheologischen Additiven	8/44
Graubner; Freund	Frischbetondruck bei frei geformten Betonbauteilen – Ein neuartiges Bemessungskonzept für Schalungssysteme	2/80
Graubner; Pohl	Nachhaltigkeitsvorteile von Leichtbeton – Aktuelle Ergebnisse aus Forschung und Praxis	2/119
<b>H</b>		
Haist; Müller, S.; Moffatt	Der nachhaltige Beton der Zukunft – Herausforderungen und Potenziale	2/143
Halstenberg	Nationale Anforderungen an Bauprodukte im Bauordnungsrecht – Novellierung der Musterbauordnung	2/70
Hauser	Extrem schlanke Treppen, Dachschalen, Energiefassaden, Explosionsschutzwände und Möblierung – Grenzen des Materials neu definiert	2/153
Heek; Mark; Thiele; Tkocz	Faserbetonplatten unter Brandbeanspruchung – Neue Erkenntnisse zu Wärmetransport und Tragfähigkeit	2/77
Hegger; Geßner	Brücken mit nichtmetallischer Bewehrung – Internationale Beispiele	2/23
Hegger; Kueres; Siburg	Ausbildung des Decke-Stütze-Knotens in Flachdecken aus Elementdecken – Experimentelle Untersuchungen, Anwendung und Empfehlung	2/98
Heyde-Platenius, von der	Design und Innenarchitektur – Betonwerkstein	2/133
Hochrein	Wiederaufbau Berliner Schloss – Detailplanung der Betonfertigteilfeassaden	2/44
Höchst; Palzer; Leydolph	Verbesserte Frost-Tausalz-Beständigkeit, Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Betonwaren – Kieselgur als Funktionsadditiv	2/83
Hofmann; Ignatiadis; Sippel	Bemessung von Befestigungen im Betonbau: Die neue DIN EN 1992-4 – Aktuelles, Erläuterungen und Hintergründe	2/173
Höhne	Entwurf und Ausführungsplanung der Betonwerksteinfassade, von der Idee zur zertifizierten Bauart – Die neue Wehrhahn-Linie, Düsseldorf	2/134
<b>I</b>		
Ignatiadis; Sippel; Hofmann	Bemessung von Befestigungen im Betonbau: Die neue DIN EN 1992-4 – Aktuelles, Erläuterungen und Hintergründe	2/173
<b>J</b>		
Jahn	Robusta Gaukel: Clevere Technik für Beton-Baustellen weltweit	3/30
Jahn	Werkleitertagung 2016: Konzentrierte Kompetenz	3/54
Jahn	Korbwand (Interview)	5/8
Jahn	Besuch in „Innovative Land“	7/8
Jahn	CTT: Leichte Belebung vor der WM (Video)	7/54
Jahn	Standard individuell	8/34
Jahn	Niederländischer Architekturbeton für London	8/28
Jahn	Neue Batterieschalung mit verdoppelter Kapazität	9/24
Jahn	Erfolgreicher französischer Branchentreff	9/80
Jahn	Sicher bis zum Kunden	10/62
Jahn	Moskauer Werk wächst mit dritter Topwerk-Umlaufanlage	11/30
Junk	Vom Kaufvertrag zum Werkvertrag? Wie sich der Betonbauteilelieferant gegen VOB-Regelungen behauptet	2/62
<b>K</b>		
Kionka	Regelrichtiger Rückhalt von wassergefährdenden Stoffen	11/14
Kolleger; Fischer	Türme für Windkraftanlagen aus Doppelwandelementen – Vorversuche und Prototyp	2/159



## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH AUTOREN

## AUTHORS IN ALPHABETICAL ORDER

Author	Title	Issue/ Page
Kollegger; Fischer	Towers for wind turbines comprised of double-wall elements - Preliminary tests and prototype	2/159
Körkemeyer	Challenges and innovations in modern sewer construction - For sustainable use and maintenance of infrastructure	2/189
Kränkels; Gehlen; Lowke	Long-term structural behavior of bonded anchors - Subsequent connection of structural concrete and reinforced-concrete components	2/93
Krell	Waterproof concrete basements reliably built with wall elements - Information requirements, connections, waterproofing etc.	2/112
Krell	Correct execution and the choice of in-situ concrete determine successful performance	2/183
Kueres; Siburg; Hegger	"Construction of slab-column-connections in semi-precast slabs" - Experimental investigations, applications and recommendations	2/98
<b>L</b>		
Lancé	The ECJ judgment - Background, interpretation, implications	2/208
Landmann; Döring; Palzer	Recycled concrete production - Sensor-based sorting	2/16
Langhammer; Leipold; Schwarz	Simplified rules for masonry structures in German earthquake regions - Results of recent research	2/117
Leipold; Schwarz; Langhammer	Simplified rules for masonry structures in German earthquake regions - Results of recent research	2/117
Leißner	Notes on the quality testing of reinforcing steel according to DIN 488-6:2010	1/26
Leydolph; Höchst; Palzer	Improved freeze-thaw resistance, strength and durability of concrete products - Diatomaceous earth as a functional additive	2/83
Leydolph; Müller; Palzer	Sustainability benefits of lightweight concrete - Recycling of lightweight concrete	2/127
Lienhard; Müller; Garrecht	Hybrid concrete tanks for future-proof energy storage - Proposed solution and project objectives	2/161
Linke	Successful inhouse exhibition	1/56
Lowke; Kränkel; Gehlen	Long-term structural behavior of bonded anchors - Subsequent connection of structural concrete and reinforced-concrete components	2/93
Lowke; Männel; Skarabis; Steffen; Durán; Gehlen	Low-noise concrete block paving	7/40
<b>M</b>		
Mannel	Protection of mixers against wear: Solutions for every application	12/20
Männel; Skarabis; Steffen; Durán; Gehlen; Lowke	Low-noise concrete block paving	7/40
Mark; Thiele; Tkocz; Heek	Steel fibre reinforced concrete slabs exposed to fire - New findings of heat transfer and load-bearing capacities	2/77
Mechtcherine; Muzenski; Flores-Vivian; Sobolev	Hydrophobic and Superhydrophobic Strain-Hardening Cement-Based Composites	6/48
Mechtcherine; Nerella	Formwork-free, continuous, monolithic construction using Concrete 3D Printing - Feasibility study	2/150
Körkemeyer	Herausforderungen und Innovationen des modernen Kanalbaus - Für nachhaltigen Umgang und Erhalt der Infrastruktur	2/189
Kränkels; Lowke; Gehlen	Langzeittragverhalten von Verbundankern - Nachträglicher Anschluss von Beton- oder Stahlbetonbauteilen	2/93
Krell	Weißer Wannen sicher mit Elementwänden erstellen - Informationspflichten, Anschlüsse, Abdichtungen etc.	2/112
Krell	Über den Leistungserfolg bestimmen die richtige Ausführung und die Ortbetonauswahl - Elementbauteile	2/183
Kueres; Siburg; Hegger	Ausbildung des Decke-Stütze-Knotens in Flachdecken aus Elementdecken - Experimentelle Untersuchungen, Anwendung und Empfehlung	2/98
<b>L</b>		
Lancé	Das EuGH-Urteil - Hintergründe, Auslegung, Konsequenzen	2/208
Landmann; Döring; Palzer	Herstellung von Recycling-Beton - Sensorgestützte Sortierung	2/16
Langhammer; Leipold; Schwarz	Vereinfachte Nachweise von Mauerwerksbauten in deutschen Erdbebengebieten - Aktuelle Forschungsergebnisse	2/117
Leipold; Schwarz; Langhammer	Vereinfachte Nachweise von Mauerwerksbauten in deutschen Erdbebengebieten - Aktuelle Forschungsergebnisse	2/117
Leißner	Hinweise zur Güteprüfung von Betonstahl nach DIN 488-6:2010	1/26
Leydolph; Höchst; Palzer	Verbesserte Frost-Tausalz-Beständigkeit, Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Betonwaren - Kieselgur als Funktionsadditiv	2/83
Leydolph; Müller; Palzer	Nachhaltigkeitsvorteile von Leichtbeton - Leichtbeton-Recycling	2/127
Lienhard; Müller; Garrecht	Hybride Betonbehälter als zukunftsfähige Energiespeicher - Lösungsansatz und Projektziele	2/161
Linke	Erfolgreiche Hausmesse	1/56
Lowke; Gehlen; Kränkel	Langzeittragverhalten von Verbundankern - Nachträglicher Anschluss von Beton- oder Stahlbetonbauteilen	2/93
Lowke; Männel; Skarabis; Steffen; Durán; Gehlen	Lärmarmes Betonsteinpflaster	7/40
<b>M</b>		
Mannel	Verschleißschutz bei Mischern: Lösungen für jeden Anwendungsfall	12/20
Männel; Skarabis; Steffen; Durán; Gehlen; Lowke	Lärmarmes Betonsteinpflaster	7/40
Mark; Thiele; Tkocz; Heek	Faserbetonplatten unter Brandbeanspruchung - Neue Erkenntnisse zu Wärmetransport und Tragfähigkeit	2/77
Mechtcherine; Muzenski; Flores-Vivian; Sobolev	Hydrophober und superhydrophober hochduktiler Beton	6/48
Mechtcherine; Nerella	Kontinuierliches, schalungsfreies Bauverfahren durch 3 D-Druck mit Beton - Machbarkeitsuntersuchung	2/150
Mehl	50. Ibac-Baustofftag ein runder Erfolg	4/102
Mehl	Memorial Du Camp de Rivesaltes: Verneigung vor den Opfern	7/36
Mehl	Bäume aus Beton	8/38
Mehl	Panama-Kanal-Erweiterung: Weltgrößtes zusammenhängendes Betonbauteil	9/10
Mehl	Fertigteile am Ground Zero	9/70
Mehl	Beton biegen	10/28
Meier	Pflasterflächen in Tiefgaragen, Parkdecks und Zufahrten - Anforderungen an die Dauerhaftigkeit des Unterbaus	2/32
Middel	Alternative Systeme für die Energiewende - Stromtrassen mit erdverlegten Hochspannungskabeln	2/195



AUTHORS IN ALPHABETICAL ORDER

Author	Title	Issue/ Page
Mehl	50th Ibac Building Materials Day an all-round succes	4/102
Mehl	Memorial Du Camp de Rivesaltes: Obeissance to the victims	7/36
Mehl	Concrete trees	8/38
Mehl	Panama Canal expansion project: the world's largest continous concrete structure	9/10
Mehl	Precast elements at Ground Zero	9/70
Mehl	Curving of concrete	10/28
Meier	Block pavements in underground car parks, on parking decks and driveways	2/32
Middel	Alternative systems for an energy turnaround – Electric transmission lines with underground high-voltage cables	2/195
Middendorf; Piotrowski; Schmidt	Use of UHPC precast slabs for developing noise-reducing concrete road pavements – New opportunities for precast elements	2/156
Mitterbauer	New standards: jacking corrosion-resistant pipes in Singapore	4/66
Mitterbauer	Perfect Pipe provides compelling benefits for sewer rehabilitation in Strasbourg	11/24
Moffat; Haist; Müller, S.	The sustainable concrete of tomorrow – Challenges and potentials	2/143
Möllmann	Design perspectives – 40 years of advertising for cast stone	2/131
Molter	Structural precast construction in seismic areas – Specifications and practical examples	2/56
Müller	A new concept for everyday practice? Concrete construction quality (CCQ)	2/10
Müller	Manufacturer's liability for any costs relating to installation and dismantling of concrete products? Current and proposed legal situation	2/28
Müller, S	60th Beton Tage – a success story	2/6
Müller, S; Moffat; Haist	The sustainable concrete of tomorrow – Challenges and potentials	2/143
Müller; Garrecht; Lienhard	Hybrid concrete tanks for future-proof energy storage – Proposed solution and project objectives	2/161
Müller; Palzer; Leydolph	Sustainability benefits of lightweight concrete – Recycling of lightweight concrete	2/127
Müller; Vogel	Service life forecast for concrete – current knowledge, challenges and opportunities	2/90
Muzenski; Flores-Vivian; Sobolev; Mechtcherine	Hydrophobic and Superhydrophobic Strain-Hardening Cement-Based Composites	6/48
<b>N</b>		
Nerella; Mechtcherine	Formwork-free, continuous, monolithic construction using Concrete 3D Printing – Feasibility study	2/150
Niederehe	A pipe that's not "off the rack"	1/38
Nogarin	Circular reinforced concrete bridge for Uruguay's Atlantic coast	5/52
<b>O</b>		
Oettel; Schöning	Reviewing the additional rules for large diameter bars according to EC2 – Bending elements and columns	2/185
<b>P</b>		
Pahn; Pavis d'Escurac; Schnell	Loadbearing behavior of slender sandwich walls subjected to vertical loading – Structurally effective facing shell and core layer	2/104
Pahn; Schultz-Cornelius	High-performance concrete façade with energy-efficient anchorage – Innovative development in the area of building materials	2/102
Palzer; Anhuth	A premium package – textile-covered reinforced-concrete pipes for wastewater disposal	11/38
Palzer; Berger; Anhuth	Textile-cover reinforcement of concrete and reinforced-concrete pipes – Increasing the stress resistance	2/201
Palzer; Höchst; Leydolph	Improved freeze-thaw resistance, strength and durability of concrete products – Diatomaceous earth as a functional additive	2/83
Palzer; Landmann; Döring	Recycled concrete production – Sensor-based sorting	2/16
Palzer; Müller; Leydolph	Sustainability benefits of lightweight concrete – Recycling of lightweight concrete	2/127

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH AUTOREN

Autor	Titel	Ausgabe/ Seite
Middendorf; Piotrowski; Schmidt	Entwicklung geräuschmindernder Fahrbahneläge aus Beton durch Verwendung von Fertigteilen aus UHPC – Neue Chancen für Fertigteile	2/156
Mitterbauer	Neue Maßstäber: Vortrieb von korrosionsbeständigen Rohren in Singapur	4/66
Mitterbauer	Perfect Pipe überzeugt bei Kanalerneuerung in Straßburg	11/24
Moffat; Haist; Müller, S.	Der nachhaltige Beton der Zukunft – Herausforderungen und Potenziale	2/143
Möllmann	Gestaltungsperspektiven – 40 Jahre Werbung für Betonwerkstein	2/131
Molter	Bauen mit Fertigteilen in Erdbebengebieten – Anforderungen und praktische Beispiele	2/56
Müller	Neues Konzept für die Praxis? Betonbauqualität (BBQ)	2/10
Müller	Herstellhaftung für Ein- und Ausbaukosten von Betonwaren? – Aktuelle und geplante Rechtslage	2/28
Müller, S	60. Beton Tage – Eine Erfolgsgeschichte	2/6
Müller, S.; Moffat; Haist	Der nachhaltige Beton der Zukunft – Herausforderungen und Potenziale	2/143
Müller; Garrecht; Lienhard	Hybride Betonbehälter als zukunftsfähige Energiespeicher – Lösungsansatz und Projektziele	2/161
Müller; Palzer; Leydolph	Nachhaltigkeitsvorteile von Leichtbeton – Leichtbeton-Recycling	2/127
Müller; Vogel	Lebensdauerprognose Beton – Kenntnisstand, Herausforderungen und Chancen	2/90
Muzenski; Flores-Vivian; Sobolev; Mechtcherine	Hydrophober und superhydrophober hochduktiler Beton	6/48
<b>N</b>		
Nerella; Mechtcherine	Kontinuierliches, schalungsfreies Bauverfahren durch 3 D-Druck mit Beton – Machbarkeitsuntersuchung	2/150
Niederehe	Ein Rohr nicht „von der Stange“	1/38
Nogarin	Kreisförmige Stahlbetonbrücke für Uruguays Atlantikküste	5/52
<b>O</b>		
Oettel; Schöning	Überprüfung der zusätzlichen Regeln für große Stabdurchmesser nach EC2 – Biegebauteile und Stützen	2/185
<b>P</b>		
Pahn; Pavis d'Escurac; Schnell	Tragverhalten schlanker Sandwichwände unter Vertikallast – Statische Mitwirkung der Vorsatzschale und Kernschicht	2/104
Pahn; Schultz-Cornelius	Hochleistungsbetonfassade mit energieeffizienter Verankerung – Innovative Entwicklungen im Bereich der Werkstoffe	2/102
Palzer; Anhuth	Hochwertig verpackt – textilmantelnte Stahlbetonrohre für den Abwasserbereich	11/38
Palzer; Berger; Anhuth	Textile Mantelbewehrung von Beton- und Stahlbetonrohren – Erhöhung der Beanspruchbarkeit	2/201
Palzer; Landmann; Döring	Herstellung von Recycling-Beton – Sensorgestützte Sortierung	2/16
Palzer; Leydolph; Höchst	Verbesserte Frost-Tausalz-Beständigkeit, Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Betonwaren – Kieselgur als Funktionsadditiv	2/83
Palzer; Leydolph; Müller	Nachhaltigkeitsvorteile von Leichtbeton – Leichtbeton-Recycling	2/127



## AUTHORS IN ALPHABETICAL ORDER

Author	Title	Issue/ Page
Pavis d'Escurac; Schnell; Pahn	Loadbearing behavior of slender sandwich walls subjected to vertical loading - Structurally effective facing shell and core layer	2/104
Petzold; Gelbrich; Funke; Ehrlich	Shell elements made of carbon-fiber reinforced concrete with functional integration	4/82
Pfeifer; Garrecht	Energy-efficient façades from no-fines lightweight concrete - Coupling with façade solar air collectors compared to monolithic structures and structures insulated using a composite thermal insulation system	2/122
Piotrowski; Schmidt; Middendorf	Use of UHPC precast slabs for developing noise-reducing concrete road pavements - New opportunities for precast elements	2/156
Plank	Cement hydration in a zero-gravity environment - What can we learn from this?	2/86
Pohl; Graubner	Sustainability benefits of lightweight concrete - Current findings from research and building practice	2/119
Pohlentz	Revised version of DIN 4109: Sound insulation in buildings - Overview and design possibilities for lightweight concrete	2/115
Pöhl	Consequences of the new ECJ decision for small wastewater treatment plants and their operators - The manufacturers' viewpoint	2/211
<b>R</b>		
Rappersdorfer	The "cage wall" - A new system for precast concrete walls without lattice girders	2/165
Reckefuß	Solutions in structural precast construction - upstream fishway at Schwerte and seaport terminal at Jade Weser Port	2/46
Reichling; Wiens	New material developments in construction - From ideas to standardized application	2/147
<b>S</b>		
Schabach; Weber; Schnell	Determination of characteristic compressive strengths in existing structures - Assessment based on a small number of samples	2/177
Schade	2006: „Much movement“ at the FIFA World Cup and in Concrete Associations	1/10
Schade	High-performance mixing plant for new paving block production line	1/40
Schade	IAB Science Days successfully continued	1/54
Schade	Successful marketing for cast stone for four decades	2/239
Schade	Up to 1,000 prestressed concrete railway sleepers per day from Buenos Aires	3/34
Schade	More than 2.5 km of precast bridge beams per week from Banagher, Ireland	4/72
Schade	50th Building Innovation Prize awarded	4/96
Schade	Anniversary Rheological Colloquium at OTH Regensburg	5/58
Schade	Successful path from WBS 70 to the „Erfurt System Building“	6/36
Schade	Prestressed concrete production on 200 m long production line in India	7/28
Schade	Indian precast producer on a strong footing also thanks to regular visits to bauma	9/40
Schade	Esthetic architectural concrete and functional prestressed concrete beams - all from a single source	10/18
Schade	Becoming market leader in Southeast Asia with „Bonna Pipe“	11/18
Schade	Successful trade show in one of the biggest growth markets	11/82
Schäffel; Seidel	Determining freeze-thaw resistance of precast products for road pavements under real-life conditions	2/30
Schäffel; Seidel	Determining freeze-thaw resistance of precast products for road pavements under real-life conditions	2/30
Scheel	Munich Documentation Center for the history of National Socialism - New construction of the Documentation Center for the History of National Socialism at Königsplatz in Munich. Permanent exhibition, temporary exhibition, seminar rooms, conference room, library, administration	2/136

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH AUTOREN

Autor	Titel	Ausgabe/ Seite
Pavis d'Escurac; Pahn; Schnell	Tragverhalten schlanker Sandwichwände unter Vertikallast - Statische Mitwirkung der Vorsatzschale und Kernschicht	2/104
Petzold; Gelbrich; Funke; Ehrlich	Funktionsintegrierte Schalenelemente aus Carbonbeton	4/82
Pfeifer; Garrecht	Energieeffiziente Fassaden aus Leichtbeton mit haufwerksporigem Gefüge - Kopplung von Fassadenluftkollektoren im Vergleich zu monolithischen und mit WDVS gedämmten Konstruktionen	2/122
Piotrowski; Schmidt; Middendorf	Entwicklung geräuschmindernder Fahrbeläge aus Beton durch Verwendung von Fertigteilen aus UHPC - Neue Chancen für Fertigteile	2/156
Plank	Hydratation von Zement unter Schwereelosigkeit - Was können wir daraus lernen?	2/86
Pohl; Graubner	Nachhaltigkeitsvorteile von Leichtbeton - Aktuelle Ergebnisse aus Forschung und Praxis	2/119
Pohlentz	Neufassung der DIN 4109: Schallschutz im Hochbau - Überblick und Gestaltungsmöglichkeiten für Leichtbeton	2/115
Pöhl	Konsequenzen des EuGH-Urteils für Kleinkläranlagen und Betreiber - Sichtweise der Hersteller	2/211
<b>R</b>		
Rapperstorfer	Die Korbwand - Neues System für Fertigteilwände ohne Gitterträger	2/165
Reckefuß	Lösungen im konstruktiven Fertigteilbau - Fischaufstiegsanlage in Schwerte und Seehafen-Terminal im Jade-Weser-Port	2/46
Reichling; Wiens	Neue Werkstoffentwicklungen im Bauwesen - Vom Einfall zum Regelfall	2/147
<b>S</b>		
Schade	2006: „Viel Bewegung“ bei Fußball-WM und Betonverbänden	1/10
Schade	Leistungsstarke Mischanlage für neue Pflastersteinproduktion	1/40
Schade	Gelungene Fortsetzung der IAB-Wissenschaftstage	1/54
Schade	Erfolgreiche Werbung für Betonwerkstein seit vier Jahrzehnten	2/239
Schade	Bis zu 1.000 Spannbeton-Bahnschwellen pro Tag aus Buenos Aires	3/34
Schade	Mehr als 2,5 km vorgefertigte Brückenträger pro Woche aus dem irischen Banagher	4/72
Schade	Bau-Innovationspreis zum 16. Mal verliehen	4/96
Schade	Rheologie-Jubiläumskolloquium an der OTH Regensburg	5/58
Schade	Erfolgreicher Weg von der WBS 70 zum Erfurter Systemhaus	6/36
Schade	Spannbetonproduktion auf 200 m langer Fertigungslinie in Indien	7/28
Schade	Indischer Betonwarenhersteller auch dank regelmäßiger Bauma-Besuche gut aufgestellt	9/40
Schade	Ästhetischer Architekturbeton und funktionale Spannbetonbinder - alles aus einer Hand	10/18
Schade	Mit „Bonna Pipe“ zum Marktführer in Südostasien	11/18
Schade	Erfolgreiche Messe in einem der größten Wachstumsmärkte	11/82
Schäffel	Bestimmung des Frost-Tausalz-Widerstandes von vorgefertigten Straßenbauerzeugnissen unter praxisnahen Verhältnissen - Übertragbarkeit von Ergebnissen aus Laborprüfverfahren	2/30
Scheel	NS-Dokumentationszentrum München - Neubau NS-Dokumentationszentrum am Königsplatz in München. Dauerausstellung, Wechselausstellung, Seminarräume, Vortragssaal, Bibliothek, Verwaltung	2/136
Scheuermann	Folgen des EuGH-Urteils zur Bauregelliste B - Zum Stand des Umbaus des bauaufsichtlichen Konzepts	2/64
Schmidt; Middendorf; Piotrowski	Entwicklung geräuschmindernder Fahrbeläge aus Beton durch Verwendung von Fertigteilen aus UHPC - Neue Chancen für Fertigteile	2/156



## AUTHORS IN ALPHABETICAL ORDER

Author	Title	Issue/ Page
Scheuermann	Implications of the ECJ ruling on the List of Building Regulations (Bauregelliste) B - Current status of the approval concept revision	2/64
Schmidt; Middendorf; Piotrowski	Use of UHPC precast slabs for developing noise-reducing concrete road pavements - New opportunities for precast elements	2/156
Schmidt-Thrö; Fischer	Experimental investigations on pipe joints and precast tunnel lining segments - Findings for real-life applications	2/203
Schmidt-Thrö; Sodeikat	Determination of exposure classes in the field of wastewater and the resulting concrete cover for reinforced concrete pipes	2/197
Schmitt	Thai SCG Group invests in modern precast concrete production	6/42
Schnell; Albert; Eilers	Reinforced concrete floor with integrated cavities - Shear force resistance under longitudinal tension	2/109
Schnell; Pahn; Pavis d'Escurac	Loadbearing behavior of slender sandwich walls subjected to vertical loading - Structurally effective facing shell and core layer	2/104
Schnell; Schwabach; Weber	Determination of characteristic compressive strengths in existing structures - Assessment based on a small number of samples	2/177
Schnell; Wiens	Four o'clock in the morning	2/4
Schöning; Oettel;	Reviewing the additional rules for large diameter bars according to EC2 - Bending elements and columns	2/185

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH AUTOREN

Autor	Titel	Ausgabe/ Seite
Schmidt-Thrö; Fischer	Experimentelle Untersuchungen an Rohrstoßfuge und Tübbingfertigteilen - Erkenntnisse für die Praxis	2/203
Schmidt-Thrö; Sodeikat	Festlegung der Expositionsklasse im Abwasserbereich und die daraus resultierende Betondeckung bei Stahlbetonrohren - Eine Klarstellung	2/197
Schmitt	Thailändische SCG-Gruppe investiert in moderne Betonfertigteileproduktion	6/42
Schnell; Eilers; Albert	Stahlbetondecken mit integrierten Hohlräumen - Querkrafttragfähigkeit unter Längszug	2/109
Schnell; Pavis d'Escurac; Pahn	Tragverhalten schlanker Sandwichwände unter Vertikallast - Statische Mitwirkung der Vorsatzschale und Kernschicht	2/104
Schnell; Schwabach; Weber	Bestimmung charakteristischer Betondruckfestigkeiten im Bestand - Beurteilung bei geringem Stichprobenumfang	2/177
Schnell; Wiens	Vier Uhr morgens	2/4
Schöning; Oettel	Überprüfung der zusätzlichen Regeln für große Stabdurchmesser nach EC2 - Biegebauteile und Stützen	2/185
Schrell	Schutz von Betonzeugnissen zur Verhinderung von Ausblühungen - Einfluss von Prozessen, Rohstoffen, Zusatzmitteln, Härtingsbedingungen, Lagensicherung und Wetterschutz	2/39
Schultz-Cornelius; Pahn	Hochleistungsbetonfassade mit energieeffizienter Verankerung - Innovative Entwicklungen im Bereich der Werkstoffe	2/102
Schürmann	Konsequenzen des EuGH-Urteils für Kleinkläranlagen und Betreiber - Normung und Zulassung	2/210
Schwabach; Weber; Schnell	Bestimmung charakteristischer Betondruckfestigkeiten im Bestand - Beurteilung bei geringem Stichprobenumfang	2/177
Schwarz; Langhammer; Leipold	Vereinfachte Nachweise von Mauerwerksbauten in deutschen Erdbebengebieten - Aktuelle Forschungsergebnisse	2/117
Siburg; Hegger; Kueres	Ausbildung des Decke-Stütze-Knotens in Flachdecken aus Elementdecken - Experimentelle Untersuchungen, Anwendung und Empfehlung	2/98
Sippel; Hofmann; Ignatiadis	Bemessung von Befestigungen im Betonbau: Die neue DIN EN 1992-4 - Aktuelles, Erläuterungen und Hintergründe	2/173
Skarabis; Steffen; Durán; Gehlen; Lowke; Männel	Lärmarmes Betonsteinpflaster	7/40
Sobolev; Mechtcherine; Muzenski; Flores- Vivian	Hydrophober und superhydrophober hochduktiler Beton	6/48
Sodeikat; Schmidt- Thrö	Festlegung der Expositionsklasse im Abwasserbereich und die daraus resultierende Betondeckung bei Stahlbetonrohren - Eine Klarstellung	2/197
Spitzbarth	Visuelle Materialerkennung für das richtige Silo	9/59
Steffen; Durán; Gehlen; Lowke; Männel; Skarabis	Lärmarmes Betonsteinpflaster	7/40
Steinhoff	Dichtungssysteme für Rohre und Schächte - Neuester Stand der Anforderungen	2/193
Steinhoff	Neuester Stand der Dichtungssysteme für Rohre und Schächte	5/28
Strobel	Zukunftsforschung - Teil III: Neue Anforderungen an den Tiefbau	2/246
<b>T</b>		
Thiele; Tkocz; Heek; Mark	Faserbetonplatten unter Brandbeanspruchung - Neue Erkenntnisse zu Wärmetransport und Tragfähigkeit	2/77
Tillmann	Wo geht die Reise hin? - harmonisierte Produktnormen für Betonfertigteile	2/49



## AUTHORS IN ALPHABETICAL ORDER

Author	Title	Issue/ Page
Schrell	Protection of concrete products to prevent efflorescence – Influence of processes, raw material, additives, curing conditions, securing of product layers, and weather protection	2/39
Schulz-Cornelius; Pahn	High-performance concrete façade with energy-efficient anchorage – Innovative development in the area of building materials	2/102
Schürmann	Consequences of the judgement of the European Court of Justice for small wastewater treatment plants and their users – Standardisation and approvals	2/210
Schwarz; Langhammer; Leipold	Simplified rules for masonry structures in German earthquake regions – Results of recent research	2/117
Siburg; Kueres; Hegger	“Construction of slab-column-connections in semi-precast slabs” – Experimental investigations, applications and recommendations	2/98
Sippel; Hofmann; Ingnatiadis	Design of fastenings for use in concrete construction: New DIN EN 1992-4 – current status, observations and background	2/173
Skarabis; Steffen; Durán; Gehlen; Lowke; Männel	Low-noise concrete block paving	7/40
Sobolev; Mechtcherine; Muzenski; Flores- Vivian	Hydrophobic and Superhydrophobic Strain-Hardening Cement-Based Composites	6/48
Sodeikat; Schmidt- Thró	Determination of exposure classes in the field of wastewater and the resulting concrete cover for reinforced concrete pipes	2/197
Spitzbarth	Visual identification of material for using the right silo	9/59
Steffen; Durán; Gehlen; Lowke; Männel; Skarabis	Low-noise concrete block paving	7/40
Steinhoff	Sealing systems for pipes and manholes – Latest requirements	2/193
Steinhoff	Sealing systems for pipes and manholes – Latest requirements	5/28
Strobel	Future research – Part III: new requirements for civil engineering	2/246
<b>T</b>		
Thiele; Mark Tkocz; Heek	Steel fibre reinforced concrete slabs exposed to fire – New findings of heat transfer and load-bearing capacities	2/77
Tillmann	Where are we heading? Harmonized product standards for structural precast elements	2/49
Tkocz; Thiele; Mark; Heek	Steel fibre reinforced concrete slabs exposed to fire – New findings of heat transfer and load-bearing capacities	2/77
<b>U</b>		
Ulonska	Concrete block pavements as a measure to reduce environmental impact – FGSV paper	2/34
<b>V</b>		
Vogel; Müller	Service life forecast for concrete – current knowledge, challenges and opportunities	2/90
Vollmer	Inner-city construction using large precast elements for IKEA Hamburg-Altona – Technical implementation and site logistics	2/54
Voß	Edge strength of concrete products – How to prevent and assess defects?	2/36
Voß	Discoloration of paving block surfaces – Case examples and their evaluation	11/40
<b>W</b>		
Wagner; Dietrich	Concrete as energy storage for solar power plants – Renewable Energy Sources Law (EEG)	2/14
Weber; Faber	Dosing of small pigment quantities	4/48
Weber; Schabach; Schnell	Determination of characteristic compressive strengths in existing structures – Assessment based on a small number of samples	2/177
Wiens; Reichling	New material developments in construction – From ideas to standardized application	2/147
Wiens; Schnell	Four o'clock in the morning	2/4

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH AUTOREN

Autor	Titel	Ausgabe/ Seite
Tkocz; Heek; Mark; Thiele	Faserbetonplatten unter Brandbeanspruchung – Neue Erkenntnisse zu Wärmetransport und Tragfähigkeit	2/77
<b>U</b>		
Ulonska	Betonpflasterbauweisen als Maßnahme zur Reduzierung von Umweltwirkungen – FGSV-Papier	2/34
<b>V</b>		
Vogel; Müller	Lebensdauerprognose Beton – Kenntnisstand, Herausforderungen und Chancen	2/90
Vollmer	Innerstädtischer Bau mit großen Fertigteilen für IKEA Hamburg-Altona	2/54
Voß	Kantenfestigkeit von Betonwaren – Wie sind Schäden zu vermeiden/zu bewerten?	2/36
Voß	Verfärbungen von Pflastersteinoberflächen – Fallbeispiele und deren Bewertung	11/40
<b>W</b>		
Wagner; Dietrich	Beton als Energiespeicher für Solarkraftwerke – Erneuerbare Energien Gesetz (EEG)	2/14
Weber; Faber	Dosierung kleiner Pigmentmengen	4/48
Weber; Schnell; Schwabach	Bestimmung charakteristischer Betondruckfestigkeiten im Bestand – Beurteilung bei geringem Stichprobenumfang	2/177
Wiens; Reichling	Neue Werkstoffentwicklungen im Bauwesen – Vom Einfall zum Regelfall	2/147
Wiens; Schnell	Vier Uhr morgens	2/4



## COMPANIES IN ALPHABETICAL ORDER

Companies Firmen	Issue/page Ausg./Seite
<b>A</b>	
Adolf Blatt	4/33
Aircrete Systems B.V.	6/28; 12/46
Alit Inform	9/8
Angermüller Bau GmbH	9/38
Angermüller Bau GmbH Betonwerk Untersiemau	4/34
Architekturbüro atelier ww, Architekten Sia AG	6/34
Assyx GmbH & Co. KG	4/10; 9/19
Aufbereitung von Baustoffen und Wiederverwertung e.V.	8/57
<b>B</b>	
B.T. Innovation GmbH	4/28; 8/16; 9/24
B+S Engineering GmbH	4/28
Banagher Precast Concrete Ltd.	4/72
BASF Construction Solutions GmbH	3/62
BASF SE	1/14; 6/6; 6/64; 7/4; 7/13; 8/9
BauKom	1/7
Baustoffwerke Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG	4/31
Bauverlag BV GmbH BFT International	1/10; 5/6
Berding Beton GmbH	3/18; 4/34; 5/32; 7/10; 9/38; 11/12
Bernhard Müller GmbH	11/28
Besser	6/23
Besser Company	3/4
Betomax systems GmbH & Co. KG	8/21
Betondesign-factory	6/30
Betonsuisse Marketing AG	11/6
Betonwerk Bieren GmbH Rohr- und Schachtwerk Bad Oenhausen	9/17
Betonwerk Diephaus Reinschütz GmbH & Co. KG	4/34; 9/38
Betonwerk Heinrich Hachmeister Andernach GmbH	3/6
Betonwerk Pfennig GmbH	4/34; 9/30; 9/38; 12/14
Beuth Verlag GmbH	11/7
BFE Beton Fertigteilbau Erfurt GmbH	6/36
Bibko Umwelt- und Reinigungstechnik GmbH	6/12; 12/4
BIMcontact AB/StruSoft AB	8/59
Brady EMEA	11/92
Brugg Contec AG	9/36
Brüninghoff GmbH & Co. KG	6/32
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)	4/98
BWN Betonfertigteilwerk GmbH & Co. KG	9/66
<b>C</b>	
Cargotec Germany GmbH	1/87
Carolin GmbH	12/20
Cathay Baupigmente GmbH	4/20
Cathay Industries Asia Pacific Ltd.	7/32
Central European Office	5/50
Centre d'études et de recherches de l'industrie du béton (Cerib)	9/80
Columbia Machine, Inc.	4/13; 6/13
Comexposium	11/9
Conae Composites	6/34
Contex Hartmetallverschleißtechnik GmbH	12/20
Coote Engineering Limited	4/26
CSG Engineering S.r.l.	6/9; 8/56; 12/15
Cure Tec	4/40
<b>D</b>	
Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG	12/40
Dicad Systeme GmbH	5/60; 7/64; 9/23
Dorner Elektronik GmbH	9/11
DS Dichtungstechnik GmbH	5/28
DW Systembau GmbH	7/18; 10/14
Dyckerhoff	7/33
Dyckerhoff AG	6/60
Dyckerhoff GmbH	3/11; 5/10; 5/16; 8/62; 9/56
<b>E</b>	
Ebawe Anlagentechnik GmbH	9/66; 12/48
ECO Platform AISBL	9/64

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH FIRMEN

Companies Firmen	Issue/page Ausg./Seite
Elbe Delcon GmbH	7/16; 7/22; 10/12
Elematic Oyj	6/19; 8/30
Engineering days	3/51
Eurobend GmbH	1/22; 4/29
European Headquarters	4/26
EVG Entwicklungs- und Verwertungs-Gesellschaft m.b.H	10/30
Evonik Resource Efficiency GmbH	8/22
<b>F</b>	
Fabrika Gotika	11/30
Faymonville Distribution AG	5/17; 12/7
F6SV Verlag GmbH	4/106; 6/8
FibreLite ,Composites Ltd.	6/67
Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG	4/100
Form + Test Seidner & Co. GmbH	1/56
Franz Ludwig GmbH	4/17
<b>G</b>	
Gasus Dosier- und Fördertechnik GmbH	1/40
GisotonWandsysteme Baustoffwerke Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG	8/12
Greencode Verwaltungsgesellschaft mbH	6/31
<b>H</b>	
H. Klostermann GmbH & Co. KG Betonwerke	4/44
Haarup Maskinfabrik A/S	3/13
Haba-Beon Johann Bartlechner KG	1/40
Haba-Beton	11/13
Ha-Be Betonchemie	7/14
Haitsma Beton B.V.	7/20
HawkeyePedershaab	4/26
H-Bau Technik GmbH	6/24; 8/25
Hebau GmbH	9/58
Hebel Halle	12/44
HeidelbergCement AG	6/7; 7/12; 9/12; 12/8; 12/16
Heinrich Niemeier GmbH & Co. KG	4/36; 9/32
Hengstmann Solutions GmbH	9/59
Hentschke Bau GmbH	3/16
Hermann Meudt Betonsteinwerk GmbH	9/37
Hilti AG	10/6
Holcim (Slovensko) a.s.	3/16
Holcim Deutschland GmbH	3/52; 11/93
Hönninger Betonfertigteil GmbH	10/18
Hunklinger Allortech GmbH & Co. KG	7/61; 9/34
Huntsman Pigments and Additives	4/32; 6/22
Hurks groep	8/28
<b>I</b>	
IAB - Institut für angewandte Bauforschung Weimar gGmbH	1/54
Idat GmbH	6/26
Imag Internationaler Messe- und Ausstellungsdienst GmbH	7/54
Imko GmbH	3/9; 8/58
Info-b Informationsgemeinschaft Betonwerkstein e.V.	2/239; 3/59
Informa Group plc	11/9
Informationsgemeinschaft Betonwerkstein e.V.	5/68
InformationsZentrum Beton GmbH	3/56; 8/64; 12/10; 12/59
Infra Test Prüftechnik GmbH	1/56
Institut Bauen und Umwelt e.V.	9/64
Institut für Bauforschung (ibac)	4/102
<b>J</b>	
J. Lehde GmbH	1/35
Jordahl GmbH	5/67; 8/25; 10/7
<b>K</b>	
Karl Bachl GmbH & Co. KG	10/36
Kemmler Baustoffe GmbH	9/59
KHK-Kunststoff-Handel	6/67
KLB Klimaleichtblock GmbH	8/14; 9/14; 11/8; 12/60
Kleihues Betonbauteile GmbH & Co. KG	7/23; 8/4
Kniele Baumaschinen GmbH	8/6

## COMPANIES IN ALPHABETICAL ORDER

Companies Firmen	Issue/page Ausg./Seite
Kobato GmbH	12/20
Kreisbau Gesellschaft Heidenheim	8/12
KTI Plerch Kältetechnik GmbH	3/14
<b>L</b>	
Langendorf GmbH	4/6
Lanxess Deutschland GmbH	4/16; 11/54
Liapor GmbH & Co. KG	12/18
Liebherr Mischtechnik GmbH	3/7
Lintec GmbH & Co. KG	4/4
<b>M</b>	
MAAD Building Innovation Pvt Ltd.	7/28
Mall Umweltsysteme Mall GmbH	11/14
Masa GmbH	3/54
MAT Mischanlagentechnik	5/24
Max Frank GmbH & Co. KG	1/86; 5/23
mbk Maschinenbau GmbH	2/244; 3/19; 4/31; 5/30; 7/24; 11/54
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG	3/64; 8/26; 8/60; 9/6
Megapore Engineering GmbH	6/21
Messe & Marketing M. Pittscheidt	11/84
Messe München GmbH	5/27
Multisensoric GmbH Jena	5/22
MyWood Polomka Timer s.r.o.	4/7
<b>N</b>	
NKS-Demmerle GmbH	4/22
NOE-Schaltechnik	12/62
<b>O</b>	
Opterra GmbH	4/111; 7/60; 8/10
<b>P</b>	
Paul Wolff GmbH	3/10
Peikko Deutschland GmbH	1/20; 11/4
Peikko Group Corp.	10/4
Peikko Oy	1/20
Peri GmbH	6/20; 9/11
Pfeifer Seil- und Hebeteknik GmbH	4/108; 8/19
Philipp GmbH	8/18
Porit GmbH	3/12; 8/13; 8/64
Praxis EDV-Betriebswirtschaft- und Software- Entwicklung AG	5/18
Precast Software Engineering GmbH	4/18; 4/27
Precontech International GmbH	5/11
Prefa Brno a.s.	5/30
Prefa Brno a.s. Werk Straznice	5/30
Primo GmbH	10/69
Probst GmbH	7/62
Probst Greiftechnik Verlegesysteme GmbH	5/4; 12/64
Proceq SA	1/56
Progress Group GmbH	10/42; 11/52; 12/34
Progress Maschinen & Automation AG	4/32; 9/66; 11/52; 12/48
PT Bonna Indonesia	11/18
PT UBM Pameran Niaga Indonesia	11/82
Pucest protect GmbH	3/66; 9/13; 12/20
<b>Q</b>	
Qavertec GmbH	10/68
<b>R</b>	
Rampf Formen GmbH	10/8
Rapperstorfer Automation	1/13; 5/8
Ratec GmbH	9/21
Robusta Gaukel GmbH & Co. KG	3/30
Rothmund Maschinenbau GmbH	11/64
RWTH Aachen University	8/27
<b>S</b>	
SAIE Bologna Exhibition	8/56
SBM Mineral Processing GmbH	12/6

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH FIRMEN

Companies Firmen	Issue/page Ausg./Seite
Schleibinger Geräte Teubert u. Greim GmbH	5/58
Schlüsselbauer Technology GmbH & Co. KG	6/14
Schmolz + Bickenbach AG	5/65
Schöck Bauteile GmbH	1/18; 3/8; 4/96; 5/21; 8/23
SH Stonetec GmbH	4/22
Sika Deutschland GmbH	3/61; 4/109; 12/12
Simem SpA	9/11
Siut UG	1/9
Skanska Sverige AB	2/244
Skew Accessories B.V.	5/62
Sofostik AG	3/67
Solidian GmbH	2/252; 5/7
Sommer Anlagentechnik GmbH	5/19
Spancrete	4/24; 7/28; 8/15; 12/32
Spiroll Precast Services Limited	4/56
Steag Power Minerals GmbH	3/60; 6/4
Steuler-KCH GmbH	8/8
StoCretec GmbH	6/66; 3/65
Suit UG	5/14
Sülzle Stahlpartner GmbH	11/4
Super Tiles & Marble Pvt. Ltd.	9/40
<b>T</b>	
Talai Novin Machinery	4/22
Techmatik SA	1/6
Technische Universität Darmstadt	6/10
Techno Split Srl	4/38
Teka Maschinenbau GmbH	10/30
The Big 5	11/84
The UK Concrete Show	4/97
Top-Werk GmbH	11/30
Top-Werk Group	4/11
Trimble Navigation Limited	8/31; 7/63
Trimble Solutions Germany GmbH	9/7
<b>U</b>	
UBM India Pvt Ltd.	8/54
Ugitech S.A.	5/65; 10/26;
Unittechnik Systems GmbH	5/66; 10/26; 12/33
<b>V</b>	
V. Fraas Solutions in Textile GmbH	6/30
Verlag Bau und Technik GmbH	8/65
Vollert Anlagenbau GmbH	3/22; 4/30; 4/63; 6/17; 6/42; 11/58
Voorbij Prefab	12/34
<b>W</b>	
Wacker Neuson concrete solutions	11/64
Wacker-Werke GmbH & KG	
Wacker Neuson SE	8/11
Wagman Metal Products, Inc.	11/91
Walter Gerätebau GmbH	4/14; 12/66
Wasa AG	4/12; 10/7
WCH Weiter C. Holzberger Ind. Ltda.	3/34
Weber Betonwerk GmbH	12/42
Weber Bürstensysteme GmbH	5/13
Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co, KG	1/36; 3/26; 4/8; 5/12; 5/48; 10/30; 12/38
Weiler GmbH	5/15
Westdeutscher Drahtseil-Verkauf	11/90
Würschum GmbH	6/16; 7/34
<b>X</b>	
Xella Gruppe	9/15
<b>Z</b>	
Zapf GmbH	12/43
Zonis Empresa Constructora	3/34



## ASSOCIATIONS IN ALPHABETICAL ORDER

Associations Verbände	Issue/page Ausg./Seite
<b>B</b>	
Berufsförderungswerk für die Beton- und Fertigteilerhersteller e.V. (bbf)	1/85; 4/107; 7/8; 11/88
BetonBauteile Bayern im Bayerischen Industrieverband Steine und Erden e.V.	1/84; 3/58; 5/68; 7/58; 10/66
Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG)	1/84; 2/242; 3/54; 3/58; 5/68; 6/63; 7/58; 10/66
Bundesverband Spannbeton-Fertigdecken e.V.	6/61
<b>D</b>	
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V.	4/106; 7/57
<b>F</b>	
Fachverband Beton- und Fertigteilerwerke Baden-Württemberg e.V. (FBF)	1/84; 5/68; 7/58; 9/4; 9/5; 9/82; 10/56
Fachverband Beton- und Fertigteilerwerke Sachsen/Thüringen e.V.	1/84; 3/58; 5/68; 7/59; 10/66

## PATENTS IN ALPHABETICAL ORDER

Company	Title	Issue/ Page
<b>A</b>		
Al-Tuhami	WO 2016/086948 A1, The modified hollow core slabs	8/67
Asahi Concrete Works Co., Ltd.	WO 2016/056128 A1, Concrete product manufacturing method	6/70
Asahi Kasei Homes Corporation Tokyo	EP 3 037 599 A1, Block and wall structure	8/70
<b>B</b>		
B.T. innovation GmbH	DE 102014213769 A1, Wall construction element	3/68
B.T. innovation GmbH	DE 102014213067 A1, Pipe support	3/70
Betonwerk Kwade GmbH & Co. Kommanditgesellschaft	DE 20 2016 000 911 U1, Shaped concrete block	9/85
Beyon 3D Ltd. Tel Aviv	US 2016/0107 396 A1, Method and system for fabrications of custom made molds and concrete architectural components	6/68
braun-steine GmbH	DE 10 2014 113 166 A1, Wall element made of concrete, process of manufacturing such as wall element and application of same	5/70
Bundesanstalt für Materialforschung (BAM)	DE 10 2015 100 581 A1, Concrete paving block, method for its manufacture, concrete mixes for this and use as self-cooling concrete pavers for diminishing the effects of urban heat islands	9/87
<b>C</b>		
Convergent Market Research, Inc.	US 2016/0123007 A1, Concrete panel, panel kit, and concrete panel connector structure for forming reinforced concrete building components	7/68
<b>D</b>		
Danmarks Tekniske Universität [DK/DK]	WO 2016/079214 A2, A reinforcement system and method of reinforcing a structure with a tendon	7/66
Diephaus Betonwerk GmbH	DE 10 2015 000 210 A1, Method for application of relief structure images onto at least one slab element and device for applying relief structures onto at least one slab element	9/86
<b>F</b>		
Federal'Noe G Bjudzhetnoe	RU 2573503 (C1), High-strength concrete	3/71
Friedrich, Thomas	EP 3 034 260 A2, Process and device for the manufacture of half-open concrete components	8/68

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS NACH VERBÄNDEN

Associations Verbände	Issue/page Ausg./Seite
Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V. (FBS)	5/32; 5/34, 12/58
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilerbau e.V. FDB	1/84; 3/50; 3/58; 5/68; 6/62; 7/59; 8/66; 10/65; 10/66; 11/86; 11/89; 12/58
FBF Betondienst GmbH	1/10; 3/57; 4/92; 10/66
<b>I</b>	
Informationsgemeinschaft Betonwerkstein e.V.	7/59; 10/66
<b>N</b>	
National Precast Concrete Association (NPCA)	11/10
<b>V</b>	
Verband Beton- und Fertigteilerindustrie Nord e.V. (VBF)	10/62; 10/66
Verein Deutscher Betoningenieure e.V.	7/56

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS PATENTE

Firma	Titel	Ausg./ Seite
<b>A</b>		
Al-Tuhami	WO 2016/086948 A1, Die modifizierten Betonhohlplatten	8/67
Asahi Concrete Works Co., Ltd.	WO 2016/056128 A1, Verfahren zur Herstellung von Betonprodukten	6/70
Asahi Kasei Homes Corporation Tokyo	EP 3 037 599 A1, Block- und Wand-Konstruktion	8/70
<b>B</b>		
B.T. innovation GmbH	DE 102014213769 A1, Wandbauelement	3/68
B.T. innovation GmbH	DE 102014213067 A1, Rohralter	3/70
Betonwerk Kwade GmbH & Co. Kommanditgesellschaft	DE 20 2016 000 911 U1, Formstein aus Beton	9/85
Beyon 3D Ltd. Tel Aviv	US 2016/0107 396 A1, Verfahren und Anlage für die individuelle Herstellung von Formen und Bauteilen aus Architekturbeton	6/68
braun-steine GmbH	DE 10 2014 113 166 A1, Wandelement aus Beton, Verfahren zur Herstellung eines solchen Wandelements und Verwendung desselben	5/70
Bundesanstalt für Materialforschung (BAM)	DE 10 2015 100 581 A1, Betonpflasterstein, Verfahren zu dessen Herstellung, Betonmischungen hierfür und Verwendung selbstkühlender Betonpflastersteine zur Minderung des Effekts urbaner Wärmeinseln	9/87
<b>C</b>		
Convergent Market Research, Inc.	US 2016/0123007 A1, Betonplatte, Plattenbausatz und Verbindungsteil für die Betonplattenkonstruktion zur Bildung von Betonbauelementen	7/68
<b>D</b>		
Danmarks Tekniske Universität [DK/DK]	WO 2016/079214 A2, Ein Bewehrungssystem und Verfahren zur Bewehrung eines Tragswerks mittels Spannglied	7/66
Diephaus Betonwerk GmbH	DE 10 2015 000 210 A1, Verfahren zum Aufbringen von Reliefstrukturbildern in zumindest ein Plattenelement und Vorrichtung zum Aufbringen von Reliefstrukturen auf zumindest ein Plattenelement	9/86
<b>F</b>		
Federal'Noe G Bjudzhetnoe	RU 2573503 (C1), Hochfester Beton	3/71
Friedrich, Thomas	EP 3 034 260 A2, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von halboffenen Betonteilen	8/68



## PATENTS IN ALPHABETICAL ORDER

Company	Title	Issue/ Page
Friedrich, Thomas	EP 3 034 260 A3, Method and device for the manufacture of half-open concrete parts	9/84
Fundacion Tecnalía Research & Innovation	EP 2966236 A1, Joining device for precast reinforced concrete columns with a dry joint	3/68
<b>G</b>		
gäbele & raufer, architekten, BDA	DE 10 2011 111 554 B4, Method for the manufacture of a concrete element with a surface provided with ornaments, concrete element manufactured based on this method and formwork for the manufacture of a concrete element	7/69
Garfinkel, Erik	US 9,415,528 B1, Concrete delivery subsystem for automated concrete fabrication system	10/70
Groz-Beckert KG	US 2016/01 30812 A1, Method for producing a concrete component, prefabricated structural element of a concrete component	7/70
Gschwind, Rolf	DE 20 2015 006 798 U1, Building element for use in pavement construction	7/67
<b>H</b>		
Halfen GmbH	EP 2987595, Formwork for manufacture of precast concrete elements with at least one anchor rail embedded in the precast concrete element as well as method for manufacture of such precast concrete elements	4/116
Halfen GmbH	EP 3 081 708 A1, Anchor channels for anchoring in concrete	12/69
Hauß-Technik GmbH & Co. KG	DE 20 2015 001 458 U1, Process for casting concrete	9/84
Herrenknecht AG	US 2016/0053614, Protective element, concrete element, and method for producing a concrete element	4/114
Holzberger, Matthias	DE 10 2014 116 729 A1, Method for stimulating early hydration of the fresh concrete of a precast element	7/69

Firma	Titel	Ausg./ Seite
Friedrich, Thomas	EP 3 034 260 A3, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von halboffenen Betonfertigteilen	9/84
Fundacion Tecnalía Research & Innovation	EP 2966236 A1, Verbindungselement für Fertigteilstützen mit trockener Fuge	3/68
<b>G</b>		
gäbele & raufer, architekten, BDA	DE 10 2011 111 554 B4, Verfahren zur Herstellung eines Betonelements mit einer mit Ornamenten versehenen Oberfläche, nach dem Verfahren hergestelltes Betonelement und Schalung für die Herstellung eines Betonelementes	7/69
Garfinkel, Erik	US 9,415,528 B1, Betonförder-Subsystem für automatisches Betonfertigungssystem	10/70
Groz-Beckert KG	US 2016/01 30812 A1, Verfahren für die Herstellung eines Betonbauteils, vorgefertigtes konstruktives Element eines Betonbauteils und Betonbauteil	7/70
Gschwind, Rolf	DE 20 2015 006 798 U1, Bauelement zur Verwendung im Pflasterbau	7/67
<b>H</b>		
Halfen GmbH	EP 2987595, Schalung zur Herstellung von Betonfertigteilen mit zumindest einer in dem Betonfertigteile eingebetteten Ankerschiene sowie Verfahren zur Herstellung derartiger Betonfertigteile	4/116
Halfen GmbH	EP 3 081 708 A1, Ankerschiene zur Verankerung im Beton	12/69
Hauß-Technik GmbH & Co. KG	DE 20 2015 001 458 U1, Durchführen zum Vergießen mit Beton	9/84
Herrenknecht AG	US 2016/0053614, Schutzelement, Betonelement und Verfahren zur Herstellung eines Betonelementes	4/114
Holzberger, Matthias	DE 10 2014 116 729 A1, Verfahren zur Anregung der Frühhydratation von Frischbeton eines Betonfertigteils	7/69
Holzberger, Matthias	WO 2016/074662 A1, Verfahren zur Anregung der Frühhydratation von Frischbeton eines Betonfertigteils	7/70
Hornung, Werner	DE 10 2014 016 848 A1, Schalungshilfenelement für Betonschalungen sowie Verfahren zur Konfektionierung	7/68
<b>I</b>		
IAB-Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH	DE 20 2015 008 895 U1, Nanostrukturierte Betonoberfläche	7/67
lconcrete 2012, S.L.	WO 2016/026989, Vorgefertigtes Flachgründungssystem aus Beton für Photovoltaik- und Thermosolaranlagen und Verfahren für dessen Ausführung	4/114
Ikona AG	EP 3 029 220 A1, Transportanker für vorgefertigte Stahlbeton-Doppelwände	8/69
Institut für Fertigteilmontage und Fertigbau Weimar e.V.	DE 102007063668 B4, Montagebauteil für selbsttragende Dachtafeln oder Wandplatten aus Porenbeton	4/115
Integrated concrete Forming Ltd.	WO 2016/168916 A1, Isolierte Betonformkonstruktionsverfahren und System	12/69
<b>K</b>		
Knecht, Rainer	DE 10 2015 104 221 A1, Verfahren zum Abdichten von Betonwandteilen	11/95
Kobra Formen GmbH	DE 10 2014 113 756 A1, Vorrichtung zur Herstellung von Betonformteilen	5/71
Kobra Formen GmbH	EP 3 075 505 A1, Vorrichtung zur Herstellung von Betonformteilen	12/71
<b>L</b>		
Lafarge	WO 2016/051258 A1, Vorgefertigte Monoblockplatte	6/69
Lee, Hi-Man Gyeongsangbuk-do	EP 2977161 A2, Brettkonstruktion für die Herstellung von Betonprodukten	3/70
Lesage Developement	WO 2016/096592 A1, Vorgespanntes Element und Verfahren zur Herstellung eines vorgespannten Elements	8/68
Lithocrete, Inc.	US 2016/0145874 A1, Betonmosaik	7/69

## PATENTS IN ALPHABETICAL ORDER

Company	Title	Issue/ Page
Holzberger, Matthias	WO 2016/074662 A1, Method for activating the early hydration of fresh concrete in a precast element	7/70
Hornung, Werner	DE 10 2014 016 848 A1, Auxiliary element for concrete formwork and method of packaging	7/68
<b>I</b>		
IAB-Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH	DE 20 2015 008 895 U1, Nonastructured concrete surface	7/67
Ickoncrete 2012, S.L.	WO 2016/026989, Prefabricated concrete surface foundation system for photovoltaic and thermosolar plants and method for the implementation thereof	4/114
Ikona AG	EP 3 029 220 A1, Transport anchor for prefabricated reinforced-concrete double walls	8/69
Institut für Fertigteiltechnik und Fertigbau Weimar e.V.	DE 102007063668 B4, Assembly component for self-supporting roof tiles or wall panels made autoclaved-aerated concrete	4/115
Integrated concrete Forming Ltd.	WO 2016/168916 A1, Insulated concrete form construction method and system	12/69
<b>K</b>		
Knecht, Rainer	DE 10 2015 104 221 A1, Method for sealing concrete wall elements	11/95
Kobra Formen GmbH	DE 10 2014 113 756 A1, Device for the manufacture of molded concrete parts	5/71
Kobra Formen GmbH	EP 3 075 505 A1, Method for manufacture of molded concrete parts	12/71
<b>L</b>		
Lafarge	WO 2016/051258 A1, Prefabricated monobloc panel	6/69
Lee, Hi-Man Gyeongsangbuk-do	EP 2977161 A2, Board structure for manufacturing concrete products	3/70
Lesage Developement	WO 2016/096592 A1, Prestressed element and method for producing a prestressed element	8/68
Lithocrete, Inc.	US 2016/0145874 A1, Concrete Mosaic	7/69
<b>M</b>		
Marzi, Gianfranco	EP 3 081 714 A1, Connection system for precast reinforced concrete panels	12/70
Max Bögl Stiftung & Co. KG	DE 10 2015 101 172 A1, Concrete slabs with drainage system	9/86
Max Frank GmbH	DE 10 2014 117 737 A1, Formwork element for creating a construction joint in a concrete component	8/69
MBK Maschinenbau GmbH	DE 10 2013 018 907 B4, Device and process for the manufacture of reinforcing mesh and reinforcing mesh	7/71
Minimax GmbH & Co. KG	EP 3 026 198 A1, Device for the manufacture of a connection possibility in a concrete or reinforced-concrete floor	8/70
MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH	DE 10 2015 200 661 A1, Precast composite element	9/85
Müller, Hermann-Frank	DE 10 2014 015 411 A1, Concrete slab	6/70
<b>N</b>		
Naji Mohammed Al-Failkawi	US 9, 464,437 B1, Precast I-Beam concrete panels	12/68
Neuske, Arthur	DE 10 2014 115 808, Rectangular construction element	7/71
Nippon Electric Glass Co., JP	WO 2016/125666 A1, Concrete reinforcing material and concrete formed body	10/70
<b>O</b>		
Oldcast Building Products Canada Inc.	US 2016/0010288 A1, Paving slab for forming a random pattern	3/71
<b>P</b>		
Peikko Group oy	WO 2016/135374 A1, Method of constructing a prefabricated concrete element	11/94
Philipp GmbH	DE 20 2015 100 568 U1, Transport anchor and structural concrete member with at least one such transport anchor	8/68
Progress Holding A.G.	EP 3 059 057 A1, Shuttering system for manufacture of formwork for a precast concrete component	10/71

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS PATENTE

Firma	Titel	Ausg./ Seite
<b>M</b>		
Marzi, Gianfranco	EP 3 081 714 A1, Verbindungsplatten für vorgefertigte Stahlbetonplatten	12/70
Max Bögl Stiftung & Co. KG	DE 10 2015 101 172 A1, Betonplatte mit einem Entwässerungssystem	9/86
Max Frank GmbH	DE 10 2014 117 737 A1, Schalungselement zum Erzeugen einer Arbeitsfuge in einem Betonteil	8/69
MBK Maschinenbau GmbH	DE 10 2013 018 907 B4, Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Bewehrungsmatten sowie Bewehrungsmatte	7/71
Minimax GmbH & Co. KG	EP 3 026 198 A1, Vorrichtung zum Herstellen einer Anschlussmöglichkeit in einer Beton- oder Stahlbetondecke	8/70
MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH	DE 10 2015 200 661 A1, Verbundfertigteil	9/85
Müller, Hermann-Frank	DE 10 2014 015 411 A1, Betonplatte	6/70
<b>N</b>		
Naji Mohammed Al-Failkawi	US 9, 464,437 B1, Fertigteil-Doppel-Platten	12/68
Neuske, Arthur	DE 10 2014 115 808, Quaderförmiges Bauelement	7/71
Nippon Electric Glass Co., JP	WO 2016/125666 A1, Bewehrungsmaterial für Beton und mit Beton geformter Körper	10/70
<b>O</b>		
Oldcast Building Products Canada Inc.	US 2016/0010288 A1, Pflasterplatte zur Herstellung von Zufallsmustern	3/71
<b>P</b>		
Peikko Group oy	WO 2016/135374 A1, Verfahren zur Herstellung eines vorgefertigten Betonelements	11/94
Philipp GmbH	DE 20 2015 100 568 U1, Transportanker und Betonbauteil mit zumindest einem solchen Transportanker	8/68





## PATENTS IN ALPHABETICAL ORDER

Company	Title	Issue/ Page
<b>R</b>		
RE-FERAG	US 2016/0053492, Method for building prestressed concrete structures by means of profiles consting of a shape-memory alloy, and structure produced using said method	4/116
Reinhardt Beton GmbH	DE 20 2016 002 565 U1, Building with an arrangement of multi-story building units, at least one platform, roofs and at least one stair	8/70
Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG	DE 10 2015 100 538 A1, Method for the manufacture of a concrete workpiece and concrete workpiece	9/86
Rocky Mountain Prestress	US 2016/0298327 A1, Building system using modular precast concrete components	12/71
<b>S</b>		
Schöck Bauteile GmbH	EP 3 085 843 A1, Device and process for heat decoupling of concrete building sections	12/68
Schöck Bauteile GmbH	DE 10 2015 106 294 A1, Device and process for heat decoupling of concrete building sections	12/70
Sidney E. Francies, III, Lithia, FL (US)	US 9,347,232 B1, Lifting and leveling assembly for precast concrete slabs and method	7/70
Siekmann, Jörg	DE 20 2015 100 746 U1, Precast concrete element	8/69
Smart Development Sweden AB	WO 2016/064326 A1, Concrete mixture and its applications	6/69
Soletanche Freyssinet	WO 2016/066907 A1, Method for manufacturing concrete construction blocks for a wind-turbine tower and associated system	7/71
Stupp, Bruno	DE 202015002567, Multi-functional hydrophobic concrete slabs made of recycled glass	3/69
<b>T</b>		
Technip Italy S.P.A. [IT/IT]	WO 2016/071847 A1, A joint between beam elements and column elements made of prefabricated reinforced concrete	7/66
Technische Universität Wien	WO 2016/037864 A1, Double wall of high-strength or ultra-high strength reinforced concrete	5/70
Theduffus V/David John Duffus [KD/DK]	WO 2016/079212 A1, Precast insulating load bearing roof element and methods of manufacturing a roof element	7/67
Theodor Trautmann GmbH Bauunternehmen und Beton- und Stahlbetonbaubetrieb	DE 10 2014 015 335 A1, Generative production equipment and production process for layed construction of buildings	6/68
Toll Collect GmbH	DE 20 2016 001 756 U1, Precast concrete element and control equipment for such a precast concrete element	8/71
<b>U</b>		
Universidad de Alicante	WO 2016/146870 A1, Part for fixing frames in reinforced concrete elements	11/94
<b>V</b>		
Van den Bosch Beton B.V.	DE 10 2015 012 564 A1, Road element and method for the manufacture of such a road element	7/68
Vogel, Siegfried	DE 10 2015 102 423 A1, Spacers for paving blocks	10/71
<b>W</b>		
Wagner, Jörg-Burkhard	DE 10 2015 105 204 A1, Method for providing members building elements with relief	12/71
Weser Bauelemente-Werk GmbH	DE 20 2015 104 658 U1, Molded block for a wall, a wall system or the like	12/70
Wintersteiger, Herbert	DE 20 2016 101 962 U1, Electric installation housing for accommodating electro-technical equipment in a concrete component	8/67
<b>Z</b>		
ZPP International GmbH	WO 2016/146543 A1, Reinforced concrete element	11/95

## ALPHABETISCHES VERZEICHNIS PATENTE

Firma	Titel	Ausg./ Seite
Progress Holding A.G.	EP 3 059 057 A1, Schalungssystem zur Herstellung einer Schalung für ein Betonfertigteil	10/71
<b>R</b>		
RE-FERAG	US 2016/0053492, Verfahren zum Bau von Spannbetonbauwerken mit Profilen aus Formgedächtnislegierungen und mittels einem solchen Verfahren errichtetes Bauwerk	4/116
Reinhardt Beton GmbH	DE 20 2016 002 565 U1, Gebäude mit mehrstöckig angeordneten Gebäudeteilen, wenigstens einer Plattform, Dächern und wenigstens einer Treppe	8/70
Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG	DE 10 2015 100 538 A1, Verfahren zur Herstellung eines Betonwerkstückes sowie Betonwerkstücke	9/86
Rocky Mountain Prestress	US 2016/0298327 A1, Bausystem unter Verwendung von modularen Fertigteil-elementen	12/71
<b>S</b>		
Schöck Bauteile GmbH	EP 3 085 843 A1, Vorrichtung und Verfahren zur Wärmeentkopplung von betonierten Gebäudeteilen	12/68
Schöck Bauteile GmbH	DE 10 2015 106 294 A1, Vorrichtung und Verfahren zur Wärmeentkopplung von betonierten Gebäudeteilen	12/70
Sidney E. Francies, III, Lithia, FL (US)	US 9,347,232 B1, Hebe- und Nivellier-Baugruppe für Betonfertigplatten und Verfahren	7/70
Siekmann, Jörg	DE 20 2015 100 746 U1, Betonfertigteil	8/69
Smart Development Sweden AB	WO 2016/064326 A1, Betonmischung und Anwendung derselben	6/69
Soletanche Freyssinet	WO 2016/066907 A1, Verfahren für die Herstellung eines Betonblocks für einen Windenergieurm und verbundene Systeme	7/71
Stupp, Bruno	DE 202015002567, Multifunktionelle hydrophobe Betonplatten aus recyceltem Glas	3/69
<b>T</b>		
Technip Italy S.P.A. [IT/IT]	WO 2016/071887 A1, Eine Fuge zwischen Balkenelementen und Trägerelementen aus vorgefertigtem Stahlbeton	7/66
Technische Universität Wien	WO 2016/037864 A1, Doppelwand aus hochfestem Stahlbeton	5/70
Theduffus V/David John Duffus [KD/DK]	WO 2016/079212 A1, Dämmendes und tragendes Fertigteil-Dachelement und Methode zur Herstellung	7/67
Theodor Trautmann GmbH Bauunternehmen und Beton- und Stahlbetonbaubetrieb	DE 10 2014 015 335 A1, Generative Fertigstellungsvorrichtung und Fertigungsverfahren zum schichtweisen Aufbau von Bauwerken	6/68
Toll Collect GmbH	DE 20 2016 001 756 U1, Betonfertigteil und Kontrolleinrichtung mit einem solchen Betonfertigteil	8/71
<b>U</b>		
Universidad de Alicante	WO 2016/146870 A1, Teil zur Befestigung von Rahmen in Stahlbetonbauteilen	11/94
<b>V</b>		
Van den Bosch Beton B.V.	DE 10 2015 012 564 A1, Strassenelement und Vorgehensweise zur Fertigung eines solchen Straßenelements	7/68
Vogel, Siegfried	DE 10 2015 102 423 A1, Abstandshalter für Pflastersteine	10/71
<b>W</b>		
Wagner, Jörg-Burkhard	DE 10 2015 105 204 A1, Verfahren zur Bereitstellung von mit Relief versehenen Bauteilen	12/71
Weser Bauelemente-Werk GmbH	DE 20 2015 104 658 U1, Formstein für eine Mauer, ein Mauersystem oder dergleichen	12/70
Wintersteiger, Herbert	DE 20 2016 101 962 U1, Elektroinstallationsgehäuse zur Aufnahme einer elektronischen Einrichtung in einem Betonteil	8/67
<b>Z</b>		
ZPP International GmbH	WO 2016/146543 A1, Stahlbetonbauteil	11/95